CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec · IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM · CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (EMISIONES GASEOSAS)			
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller Mantenimiento Botija	Fecha	17-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@gmail.com
Persona a cargo de la inspección	Roy Quintero		

Parámetros	Condiciones climáticas	Estado del tiempo			
Humedad relativa	83.7%	Soleado		Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado	✓	Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	0.0 km/h	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0978061 0538698
Temperatura	27.5°C				

Características generales del monitoreo

Puntos de Monitoreo	Gases Monitoreados	Coordenadas UTM	Fuente Generadora de gases	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Modelo del equipo de medición
Taller de	CO y SO_2	0978061	Equipo pesado	3:23 pm	4:23 pm	1 h	Area RAE
Mantenimiento		0538698	en reparación				
Botija	CO y NO_2	"	"	7:33 pm	8:33 pm	1 h	Area RAE
Equipo Pesado							

Observaciones					
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	17-4-17	Hora:	3:23 pm
Recibido por	[firma]	Fecha:	21-4-17	Hora:	3:00 pm

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec · IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM · CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (EMISIONES GASEOSAS)			
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Frente 64 - Taller de Soldadura	Fecha	18-4-17
Promotor	MPSA.	Persona de Contacto	Agostina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agostina.varela@fqml.com
Persona a cargo de la inspección	Roy Quintero		

Parámetros	Condiciones climáticas	Estado del tiempo			
Humedad relativa	72.1%	Soleado		Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado	✓	Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	0.0	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0978453 0539120
Temperatura	27.6°C				

Características generales del monitoreo

Puntos de Monitoreo	Gases Monitoreados	Coordenadas UTM	Fuente Generadora de gases	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Modelo del equipo de medición
Frente 64	CO y NO_2	0978453	Soldadura	8:34am	9:34 am	1h	Area RAE
		0539120					
	CO y SO_2			9:47 am	10:47 am	1h	Area RAE

Observaciones					
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	18-4-17	Hora:	8:34 am
Recibido por	[firma]	Fecha:	21-4-17	Hora:	3:00 pm

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional · IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM · CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (EMISIONES GASEOSAS)			
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller de Soldadura - P. Proceso	Fecha	18-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@fqml.com
Persona a cargo de la inspección	Roy Quintero		

	Condiciones climáticas				
Parámetros		**Estado del tiempo**			
Humedad relativa	70.8%	Soleado		Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado	✓	Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	3.5 km/h	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0977867 0539979
Temperatura	29.6 °C				

Características generales del monitoreo							
Puntos de Monitoreo	**Gases Monitoreados**	**Coordenadas UTM**	**Fuente Generadora de gases**	**Hora de inicio**	**Hora de fin**	**Tiempo de medición**	**Modelo del equipo de medición**
Taller de	CO y SO_2	0977867	Generadores	3:21 pm	4:21 pm	1 h	Area RAE
Soldadura		0539979	eléctricos				
			Gases de las				
	CO y NO_2		soldaduras	4:31 pm	5:31 pm	1 h	Area RAE

Observaciones			
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 18-4-17	Hora: 3:21 pm
Recibido por	[firma]	Fecha: 21-4-17	Hora: 3:00 pm

CODESA
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional — CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM — CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (EMISIONES GASEOSAS)			
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Campamento GAP	Fecha	19-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@fqml.com
Persona a cargo de la inspección	Roy Quintero		

	Condiciones climáticas				
Parámetros		**Estado del tiempo**			
Humedad relativa	61.9%	Soleado		Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado	✓	Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	1.0 Km/h	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0995550 0533370
Temperatura	32.7°C				

		Características generales del monitoreo					
Puntos de Monitoreo	**Gases Monitoreados**	**Coordenadas UTM**	**Fuente Generadora de gases**	**Hora de inicio**	**Hora de fin**	**Tiempo de medición**	**Modelo del equipo de medición**
Generadores	CO y NO_2	0995550	Generadores	10:51 am	11:51 am	1 h	Area RAE
del Camp.		0533370	eléctricos				
GAP	CO y SO_2			12:11 pm	1:11 pm	1 h	Area RAE

Observaciones					
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	19-4-17	Hora:	10:51 am
Recibido por	[signature]	Fecha:	21-4-17	Hora:	3:00 pm

CODES
CORPORACION DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec internacional · CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM · CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA (EMISIONES GASEOSAS)

Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Taller Mecánico + Pta. Rincón	Fecha	19-4-17
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Agustina Varela
Teléfono	6780-4244	e-mail	agustina.varela@fqml.com
Persona a cargo de la inspección	Roy Quintero		

	Condiciones climáticas				
Parámetros		Estado del tiempo			
Humedad relativa	57.0°C	Soleado	✓	Época Seca	
Dirección del viento	—	Nublado		Época Lluviosa	✓
Velocidad del viento	0.0 Km/h	Lluvioso		Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	0995979 0533607
Temperatura	32.5°C				

Características generales del monitoreo

Puntos de Monitoreo	Gases Monitoreados	Coordenadas UTM	Fuente Generadora de gases	Hora de inicio	Hora de fin	Tiempo de medición	Modelo del equipo de medición
Taller Mecánico	CO y SO_2	0995979	Gases de soldadura	2:03 pm	3:03 pm	1h	Área RAE
Pta. Rincón		0533607					
	CO y NO_2			3:24 pm	4:24 pm	1h	Área RAE

Observaciones					
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha:	19-4-17	Hora:	2:03 pm
Recibido por	[firma]	Fecha:	21-4-17	Hora:	3:00 pm